

专业三防户外手机

A81

用户手册

中文版

包装盒内物品

请确认您的手机包装内盒是否包含下列物品：

- A81 手机
- 1400mAh 锂离子电池
- 普通充电器
- T-flash 存储卡
- 数据（充电）线
- 立体声耳机
- 用户手册
- 保修卡

选购件

- 户外应急手摇充电器
- 汽车用手机充电器
- 汽车用吸盘式手机固定支架
- 自行车用手机固定支架

安全须知

为了安全、有效的使用您的手机，请您在使用前阅读如下信息：

- 驾驶时请不要使用手机，以免造成交通事故；
- 在装有安全气囊的汽车中，请不要手机放在安全气囊上方或安全气囊展开后能够触及的区域内，以免在安全气囊膨胀时将手机抛出，造成对车内人员的严重伤害；
- 在飞机上应关闭手机，并请确认取消自动开机设置，以免发生自动开机；
- 在加油站、爆破地点以及化学燃料附近请不要使用手机；
- 在医院里请遵照有关规定使用手机；
- 使用手机时请远离精密电子设备；
- 为防止影响他人，公共场所请将手机设为振动；
- 不要使用化学溶剂清洗或擦拭手机；
- 废弃电池应放到电池回收箱内，请勿随意丢弃；
- 长期不使用时，不要将手机及其配件放置在高温、低温、高湿度或灰尘较多的环境中；
- 请将手机和电池放在可靠的地方，避免强烈震动或碰撞；
- 如果是初次使用手机，请注意给电池完全充电；
- 不要自行拆卸手机，如需要请到指定专业机构进行维修；
- 请将手机及其配件放在小孩触摸不到的地方；
- SIM 卡要妥善保管和使用，避免静电、划伤和弯折；
- 手机使用时请使用本公司标配的标准电池、充电器和及其他配件；如因使用第三方的附件和配件造成的不良后果，本公司将不承担任

何责任；

- ◆ 请在网络覆盖范围内使用手机；
- ◆ 在温度变化较为剧烈或长时间通话时 LCD 的显示效果会有所改变。
- ◆ 使用医疗设备时应注意以下几点：

起搏器

- ❖ 起搏器厂商建议当手机打开时应始终保持手机与起搏器之间距离大于 15 厘米；
- ❖ 请勿将手机放到上衣口袋内；
- ❖ 如果您怀疑发生了干扰请立即关闭手机；
- ❖ 请在起搏器另一侧使用手机以减少潜在干扰。

助听器

一些数字手机可能会对某些助听器产生干扰。如果出现了这类干扰，则需要您与助听器厂商联系，以寻求解决办法。

其他医用设备

如果您还有其他医用设备，请向这些设备制造商咨询，确认它们是否能够充分屏蔽周围的射频信号。您也可以与医生咨询相关信息。

权利声明

特别提示

- 本产品为防水/防尘、抗摔和抗碾压结构设计，防水达到IP57国际标准，能承受2米高度至水泥地面的跌落和1.5吨汽车碾压，并通过了实验室的验证。在实际使用中，由于人为使用不确定因素较多，不建议用户自行刻意进行上述三项测试，本公司亦不对因渗水、跌落和碾压造成的产品损坏负责。
- 手机配送的T-flash存储卡中的“yx_gps”文件夹是导航地图和语音文件，请不要删除，否则GPS将无法启动。为了避免误删，请首先将该文件夹进行备份。

执行标准

1、YD 1032-2000　《900/1800 MHz TDMA 数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性限值和测量方法　第一部分：移动台及其辅助设备》

2、GB 4943-2001　《信息技术设备的安全》

3、GB/T 18287-2000　《蜂窝电话用锂离子电池总规范》

4、YD/T 1215-2006《900/1800 MHz TDMA 数字蜂窝移动通信网通用分组无线业务（GPRS）设备测试方法：移动台》

5、YD/T 998.2-1999　《移动通信手持机用锂离子电源及充电器　充电器》

6、YD/T 965-1998《电信终端设备的安全要求和试验方法》

7、YD/T 1214-2006《900/1800 MHz TDMA 数字蜂窝移动通信网通用分组无线业务（GPRS）设备技术要求：移动台》

目录

简介

感谢您购买 U-mate A81 手机。请仔细阅读各个章节，让您的手机发挥最大的功效，并妥善保管本手册以便随时查阅。

A81 是一部适合户外活动的，具有专业“三防”特性的 GSM 手机。该产品除支持基本的语音通话、短信等功能之外，还具有以下**四大特色**：

◆ **三防。**防水（防尘），抗摔，抗碾压。

✓ 防水/防尘------其密闭性能达到 IP57 的国际标准。即：可通过 1 米水深 30 分钟的测试；

✓ 抗摔------可承受 2 米高度至水泥地面的跌落实验；

✓ 抗碾压------能经受 1.5 吨汽车的碾压。

◆ **GPS。**导航、定位、轨迹记录。

内置了高精度的 GPS 导航装置和正版的全国地图，可用于驾驶导航，附带的轨迹记录功能，能在其他导航仪无法工作时，详细记录您行动的轨迹，在需要时可帮助您沿原路返回，尤其适合没有道路的野外运动。

◆ **传感器。**气压、海拔、温度测量和电子罗盘。

内置了气压、温度和磁方位传感器，可随时随地的掌握气压变化情况，进行高度测量，指示方向，是户外工作和运动不可匮缺的助手。

◆ **“一键通”对讲。**本机安装的“一键通”全国对讲软件，是一

款通过手机无线网络实现语音对讲功能的高科技软件，您只需要按下手机上的对讲键，就可以与任何地方的群组或个人直接进行通话。与对讲机通话范围局限在几公里甚至几百米内不同，只要是在中国移动和中国联通的 GPRS 网内，都可以使用手机“一键通”功能，实现对讲机无法提供的漫游对讲和长途对讲功能。您可只支付少量 GPRS 流量包月费用，就能长时间地和您的同事、朋友、家人进行全国语音对讲。

开始了解手机


听筒
U-mate
U-mate
A81
显示屏
左软键
拨号键
数字键盘
送话器
右软键
挂机键
左侧键
USB塞
导航键
中心选择键
（OK键）


挂绳孔
摄像头
手电筒 闪光灯
标志牌
CHINA ARMY
外壳防护胶
喇叭
密封螺丝
电池盖
螺丝塞
右侧键

按键及功能介绍

按键名称	按键说明
拨号键	● 拨打或接听电话 ● 在待机模式下，按此键浏览通话记录
挂机键	● 终止通话 ● 在功能表状态下，返回待机模式 ● 按住此键 3 秒以上，则可开启或关闭手机
左、右软键	● 执行显示屏下面一行文字所对应的操作
中心选择键（OK 键）	● 在待机界面下，按此键进入主菜单 ● 在任意界面，长按此键可启用和关闭手电筒
导航键	● 用于滚动功能表或电话本中的选项 ● 在待机模式下，按此键移动选择指定功能
数字键	● 用于输入数字、字母、汉字和一些特殊字符 ● 在待机模式下，长按“#”键，可启动静音模式 ● 在文字输入和编辑窗口下，按“#”键可切换输入法；按“*”键进入符号选择界面 ● 在拨号界面，连续按“*”键可输出“*”、“+”、“P”、“W”符号和字母
左侧键	● 导航键（精英版）按此键直接进入导航界面 ● 照明键（普通版、增加版）。按此键直接开启和关闭手电筒
右侧键	● 按此键直接进入“一键通”全国对讲界面

固定图标显示区

在屏幕的上端，有图标显示，详细情况如下：

图标	说明
	网络信号强度
	有新短消息或短消息已满
	已连接到GPRS网络
	闹铃启动
	耳机模式
	图标显示电池电量多少
	响铃
	振动
	振动后响铃
	振动及响铃

电池使用方法

电量显示

图标	说明
	电量充足
	电量稍微不足
	电量不足
	电量很低

当电量降到一定程度时，将出现提示音，并显示电量不足。几分钟后手机将自动关闭电源。

电池装卸

安装电池

将手机后盖与手机卡好，旋紧防水螺丝后电池即安装完毕。

温馨提示：

☺ 本机电池盖为防水设计，上方有防水螺丝两只，开闭电池盖时可借助回形针等普通器具。旋紧时，沿顺时针方向转动5-6个半圈，有“顶手”感即可达到良好密闭效果。

取下电池

1、先松开电池盖上方防水螺丝，即可取下后盖；

2、抠住电池下端并向上提，即可取下电池。

温馨提示：

☺ 取下电池前请先关机；

☺ 打开电池盖后，其下的防水密封圈可能会松动，再次装入电池前，请将密封圈重新归位，以保证手机的防水、防尘性能。

电池性能

◆ 系统环境、手机的设定、玩游戏、播放音乐、拍照、摄像、使用数据业务和启用GPS导航等操作均会影响手机的待机时间；

◆ 进行通话或开启背光灯会比待机状态消耗较多的电量，待机时间将缩短；

◆ 开启GPS导航时会消耗较多的电量。

◆ 开启“一键通”对讲功能时也会增加电量的消耗。

◆ 无服务区域中的待机时间要比正常待机时间短。

◆ 双卡双待比单卡待机消耗更多的电量；

◆ 电池的性能随着充电状态、温度高低、当地网络情况以及背景灯的状态而变化。

温馨提示：

☺ 具体待机时间视当地网络情况、用户使用情况及SIM卡情况而定；

☺ 如果您只使用一张SIM卡，建议将“模式设置”为仅使用一张SIM卡，这样将会更省电。

充电

1、将充电器、数据线和手机充电口连接；

2、充电器插到100~220V电源插座上开始充电；

3、充电时，电池电量图标闪烁；充电结束后，电池电量图标停止闪烁；

4、充电结束后，从电源插座上拔下充电器，然后将插头从手机中拔出。

温馨提示：

☺ 凡涉及到对手机充电（数据）口的操作，结束后务请把打开的防水塞复位好，以保证手机的防水性能。

充电时间

1、如果交流电源电压较低。电池则需要较长时间的充电；

2、充电时间根据电池的具体情况而变化；

3、不要在过热过冷的地方充电，请在室温下充电。

温馨提示：

☺ 电池第一次使用前应充满电后方可使用；电池充电完成后请及时取出，长时间充电会对电池性能造成损害；

- ☺ 充电时确保手机装有电池；
- ☺ 在不进行充电时，请将充电器从交流电源插座上取下；
- ☺ 在手机电量降到很低时，即使进行充电，可能不会立即出现手机充电指示，充电一段时间后，才会出现充电指示；
- ☺ 充电器是安全器件，请使用本型号专用充电器，同时在使用时注意安全。

SIM 卡的安装

1、关机后取下手机后盖和电池；

2、按照卡槽边上的标识正常地将SIM卡沿卡槽方向插入；

3、然后装好手机电池，旋紧后盖防水螺丝。

温馨提示：

☺ SIM 卡未安装、安装错误或损坏时，屏幕都会显示“插入SIM卡”；

☺ SIM卡被锁定时会显示解开PIN码的信息，可输入PIN码解锁,若不知道PIN码，请与网络运营商联系；

☺ 安装SIM卡时应避免静电、划伤、弯折等，取出SIM卡后请放置在幼儿不易触及的地方；

☺ 如果只有一张SIM卡，建议您使用主卡（SIM1）。

基本功能

开机和关机

1、关机状态下，按住挂机键3秒钟以上即可开机。当存储的文件太大、太多时，开机有时需要较长时间；

2、如果设定了开机PIN验证，开机时会提示输入PIN码，输入正确PIN后，按确定键即可进入正常开机画面。SIM卡的PIN可关闭。（详见PIN码设置部分）；

3、已开机状态下，按住挂机键 3秒钟以上即可关机。

拨打电话

输入电话号码呼叫

◆ 待机状态下，输入电话号码后按呼叫键可拨叫相应电话；

◆ 如果对方有自动转接分机号码，输入总机号码后，再输入“P”，然后再输入分机号码（或将分机号码通过“P”存储在电话本中，利用已存储的带有“P”的号码进行呼叫），总机接通后，自动转接到分机（P后面的号码）；

◆ 在通话过程中，按呼叫键进入选项菜单可以进行以下操作：

❖ **保留单线通话 / 恢复单线通话**：暂停 / 恢复当前通话；

❖ **结束单线通话**：结束当前通话；

❖ **新通话**：进入新的拨号界面；

❖ **电话簿**：进入电话簿菜单；

❖ **信息**：进入短信息菜单。由于网络占用的限制，通话过程中彩信功能被禁止；

- ❖ **录音**：对当前通话进行录音；
- ❖ **背景音**：可设置背景音，为自己模拟特定通话环境；
- ❖ **静音**：进行开关设置。在静音开的情况下不发送本地话音；
- ❖ **双音多频**：进行开关设置。即通话过程中，您在键盘上所按下的键将以音频信号的形式发送到对方，用于电话银行，自动应答机等。

温馨提示：

- ☺ 电话号码允许输入的最大长度为40位，超过40位时，最前面的数字将被删除；
- ☺ 通话中按挂机键可结束通话，返回待机状态。

电话本呼叫

进入电话本查找到联系人；选择要拨叫的电话；按呼叫键进行呼叫。

接听电话

有电话呼入时，屏幕上显示来电号码。如果该号码的联系人姓名已经存储在电话本中，则屏幕上同时显示联系人姓名，还能显示是SIM1卡被呼还是SIM2卡被呼。按呼叫键接听来电。通话结束后，屏幕显示通话时间。有来电时，按挂机键可拒绝接听。

查看短信息

接收到短信息后，手机以设定的方式进行提示，同时屏幕上方显示有未读短消息图标，在提示窗口下按确定读取。

查看通话记录

SIM卡通话记录

待机状态下，按呼叫键可以查看SIM卡1和SIM卡2通话记录，查看所有电话（已拨电话 / 已接电话 / 未接电话）。选中电话记录列表中的某条记录，再按“确定”查看具体内容。

输入法

概述

本款手机支持中文，英文（大小写），数字，符号的输入。

键盘定义

通用键盘定义如下，具体输入法状态下的键盘定义请参见输入法说明。

- **数字键“1” ～ “5”：**在笔划输入法状态下表示每个键上的笔划；
- **数字键“2” ～ “9”：**在智能拼音、英文(大写和小写）和智能英文(大写和小写)输入状态下，表示每个键上的字母；
- **“*”键：**在文字输入时，调出符号选择界面；
- **“#”键：**在文字输入时，切换输入法。

输入法说明

笔画输入法

按“#”键切换输入法至笔画输入法，您可以根据要输入的汉字的标准笔画顺序按相应的数字键“1、2、3、4、5、”分别代表“横、竖、撇、点、折”五个笔画。

笔画输入法的键盘具体定义：

键　　名	对应字符或功能
数字“1”键	横
数字“2”键	竖
数字“3”键	撇
数字“4”键	点、捺
数字“5”键	折
数字“6”键	？号通配符
上导航键	光标上移
下导航键	光标下移
左导航键	光标左移
右导航键	光标右移
“*”键	按“*”键调出符号输入。
“#”键	切换输入法
左软键	选择输入选定的候选字
右软键	返回或清除
挂机键	返回待机界面

笔画输入法一般操作顺序：

- 按汉字的标准笔画顺序按相应的数字键，输入笔画，手机将显示对应于输入笔画的待选汉字；需要按左软键或中心选择键（OK键）来选定汉字；右软键选择删除最后一笔；
- 选定并输入字符：上下导航键上下翻屏，左右导航键左右滚动，查找候选汉字，左软键选定汉字；
- 选定联想字：上下导航键上下翻屏，左右导航键左右滚动，左软键选定汉字；

◆ 编辑已输入字符：左右导航键左右移动光标，上下导航键上下移动光标，右软键删除汉字。

温馨提示：

☺ 其中的“6”键为“？”号通配符，即代表所有其他的笔画，给出候选汉字。

拼音输入法

智能拼音输入法的一般操作顺序：

◆ **键入拼音字母**：“2” ~ “9”数字键输入拼音，手机会根据输入的字母选择所有可能的拼音组合供选择，如按两次“2”键，则会给出“ba”、“ca”等多种选择，按“*”键选择您所需的拼音。您当然也可以继续按键输入拼音，以减少可选的拼音音节；

◆ **选择**：按上下左右导航键再选择候选汉字，按左软键或中心选择键（OK 键）选定汉字，按右软键清除撤销拼音的选择；

◆ **选择和选定并输入字**：上下导航键上下翻屏，左右导航键查找待选汉字，左软键或中心选择键（OK 键）选定汉字；

◆ **选定联想字**：联想输入会给出上一个字的词组联想，可以用上下导航键翻屏，左右导航键查找待选汉字，左软键或中心选择键（OK 键）选定汉字；

◆ **编辑已输入字**：按左右导航键移动光标，按右软键删除汉字；

◆ **切换输入法**：在文本编辑状态下，按“#”键切换输入法，可以在智能拼音、英文大写、英文小写、数字输入、笔划等输入法之间切换，屏幕左上角有图标提示；

◆ **符号输入**：按“*”键可调出符号输入界面。

英文输入法

英文输入法状态下(包括英文大写和小写输入)的键盘具体定义为：

键　名	对应字符或功能
数字“0”键	0，空格
数字“1”键	符号
数字“2”键	ABC2；abc2
数字“3”键	DEF3；def3
数字“4”键	GHI4；ghi4
数字“5”键	JKL5；jkl5
数字“6”键	MNO6；mno6
数字“7”键	PQRS7；pqrs7
数字“8”键	TUV8；tuv8
数字“9”键	WXYZ9；wxyz9
符号“*”键	按“*”键调出符号输入框
符号“#”键	切换输入法
挂机键	返回待机界面

使用键盘输入

英文输入的一般操作方法：

- 每个按键都被用于输入多个字符。快速重复按键直到您需要的字符出现；
- 当您需要输入英文标点符号和某些特殊符号时，在英文输入状态下（包括英文大小写）按“*”键调出特殊符号输入框。
- 用“#”键切换输入方法；
- 当您需要一个空格键时在大写字母或小写字母状态下，按一次“**0**”键。

数字输入法

使用数字键 “0”~“9”输入该键对应的数字。

常用功能

设置

情景模式

本产品提供了多种情景模式，以便您根据不同事件和环境对铃声、音量、提示类型、响铃类型、其他提示音、应答模式等作个性化设置。可选的情景模式有标准模式、会议模式、户外模式、室内模式、耳机模式、蓝牙模式。

温馨提示：

☺ 这几种模式出厂时已经做了设置，并已默认启动“一般模式”。

模式设置

有双模开、仅 SIM 卡 1 开、仅 SIM 卡 2 开、飞行模式四种选择。

手机设置

时间与日期：包括设置城市，时间/日期设置，格式设置；

定时开关机：共有四个开关机时间可供您编辑，可以按照设置的开关机操作而执行开关机动作；

温馨提示：

☺ 时间设置相同的话，不能同时被激活,以免冲突。

语言：设置当前语言类型为简体中文或English(英文)；

首选输入法：有多种输入法供选择；

待机菜单显示：您可以设置墙纸、屏幕保护、开机动画、关机动画、显示日期时间、显示本机号码、时钟类型；

问候语 ：可对开机显示欢迎词进行编辑；

指定功能键：可设置上下左右导航键进入指定的快捷功能；

自动更新时间：可以设置为开启或者关闭；

UART设置：可选择SIM卡1 或SIM卡2；

其他设置：LCD背光：可以设置LCD背光的亮度和时间。

网络设置

- 可以选择SIM卡1网络设置或SIM卡2网络设置；
- 网络选择：网络选择中包括重新搜索、选择网络和选择模式，按上、下导航键选择搜索模式，分为自动和手动两种，按确定完成设置；
- 偏好网络：按确定→选项，有从列表添加、新建、变更优先级、删除功能。

安全设置

您可设置手机的安全选项，以避免手机或SIM卡被非法使用。

SIM 卡 1 安全设置

SIM 卡 1 锁

可以开启或关闭SIM卡1。

固定拨号

如果您的SIM卡支持，可以限制仅拨打选定的电话号码。当此功能打

开时，仅可以拨打固定拨号中的电话号码或以表中的某几个数字开头的电话号码。

- ◆ **模式**：通过输入PIN2码，即可完成对固定拨号模式的开关设置；
- ◆ **固定拨号列表**：按确定进入，出现固定拨号号码列表，按选项可进行相应修改、删除等操作；当前列表为空，则可通过新增来增加固定拨号号码。

温馨提示：

☺ 开启或关闭固定拨号功能，需要您输入PIN2码，请与您的网络供应商联系获得PIN2码。打开固定拨号后，进入电话簿显示的是固定拨号中的号码。

禁止拨号

如果您的SIM卡支持，可以禁止拨打选定的电话号码。当此功能打开时，移动电话不能拨打当前禁止拨号号码列表号码。

温馨提示：

☺ 开启或关闭禁止拨号功能，都需要您输入PIN2码，请与您的网络供应商联系获得PIN2码。打开禁止拨号后，进入电话簿显示的号码中将没有禁止拨叫的号码。

更改密码

可以对SIM卡1的PIN和PIN2码进行修改。注意：上述输入的密码必须为大于等于4位小于等于8位的数字，或输入任意大于等于4位小于等于8位的数字加“#”号结尾，方能成功进行密码的更改。

SIM 卡 2 安全设置

详情同SIM卡1安全设置。

手机锁

◆ 手机锁可以防止您的移动电话被他人盗用。

◆ 选择开可以输入正确的开启手机锁密码保护，下次开机需要您输入正确的手机锁密码方可进入；选择关可以关闭手机锁密码保护；

温馨提示：

☺ 缺省的手机锁密码是1122，请尽快将其更改为自己设置的密码。

键盘锁

◆ 可以选择关闭、5秒、30秒、1分钟或5分钟，手机则会在闲置5秒、30秒、1分钟或5分钟后自动锁键盘；

◆ 在待机状态，手动锁键盘定义为：挂机键→“#”键；

◆ 手动解锁定义为：右软键→“#”键。

更改密码

可以更改手机密码。

恢复出厂设置

恢复出厂设置后手机上一些设置参数会恢复默认。默认密码为1122。

“一键通”对讲

简介

“一键通”全国对讲，是一款通过手机无线网络实现语音对讲功能的高科技软件，用户只需要按下手机上的对讲键，就可以与任何地方的群组或个人直接进行通话。与对讲机通话范围局限在几公里甚至几百米内不同，只要是在中国移动或中国联通的 GSM 网内，都可以使用手机“一键通”功能，实现对讲机无法提供的漫游对讲和长途对讲功能。您可只支付少量 GPRS 流量包月费用，就能长时间地和您的同事、朋友、家人等进行语音对讲。



软件安装

第一次使用或更换 T-flash 卡后，启动对讲功能时，会有安装提示，按“确定”后进行安装，安装成功后就可进入对讲界面。

☺ 温馨提示：对讲用户必须都安装了对讲软件，并将对方加为了自己的联系人才可以进行对讲通话。

软件使用

使用流程：**注册号码 → 用户登录 → 添加联系人 → 开始通话**

→ 结束通话 → 语音回放 → 流量说明

注册号码

第一次使用，在登录界面，点击左软键弹出“选项”菜单，选择“注册”项即可对自己的手机号码进行号码注册(如图一)，注册完毕后将返回一串数字号码，这个即是登录时使用的号码，请牢记自己的**全国对讲**号码。



<图一>

用户登录

在登录界面上的“号码”栏中输入已注册号码，正确输入密码后，点击左软键，选择弹出菜单中的“登录”(如图二)。





<图二>

记住密码

☐ 记住密码勾选此项，则用户下次登录时，可以不用再次输入号码和密码就可以直接登录。

使用代理

☐ 使用代理勾选此项，则软件通过代理设置接入 GPRS 网络。

添加联系人

登录后，切换至“联系人”界面(如图三)，点击左软键，选择弹出菜单中的“好友管理”→“添加好友”。

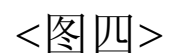
输入“好友帐号”，选择“添加到组”，默认为“朋友”组。



<图三>

好友管理

用户可以添加、备注好友或者将好友移动到某个组中(如图四)


<图四>





<图五>

添加好友

选择“好友管理”→“添加好友”(如图五)。联系人即为你的好友，添加对方为好友后就可以与对方进行对讲通话

备注好友

选中一个好友，选择“好友管理”→“备注好友”(如图六)

备注即修改好友在自己手机上的显示名称。在“请输入备注”中输入最多五个字即可。



<图六>



移动到组

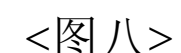
选中一个好友，选择“好友管理”→“移动到组”，“进入更改组归属”界面(如图七)

“移至组”，如“朋友”组中即可完成

<图七>

群组管理

对组进行管理，可以添加新组，也可以重命名选中的一个组(如图八)



<图八>





添加组

选择“群组管理”→“添加组”(如图九)在“添加新组”界面，输入“新组名称”，“确定”即可完成新组的添加。

<图九>

重命名

选中一个组，选择“群组管理”→“重命名”，输入“新组名称”，“确定”即可完成组的重命名(如图十)



<图十>

注：如果选中了好友，再选择组【重命名】时会弹出“非分组项”的提示(如图十一)



<图十一>

修改密码

输入“新密码”，“确定”即可完成密码修改操作(如图十二)



<图十二>

开始通话

选中一个好友或分组，按下手机通话键，开始讲话。

对讲功能键

指手机的通话键（一般为绿色）。

一对一对讲

选中一个好友，按下手机上通话键，待图标由灰色变为彩色时，开始讲话。

一对多对讲

选中一个分组，按下手机上是通话键，待图标由灰色变为彩色时，开始讲话。

接收语音信息

登录后，即可以接收到来自好友的语音信息。在某一好友图标前的图标表示该好友正在对你讲话。

结束通话

通话结束后，放开手机通话键，待图标由彩色变为灰色时，此次对讲结束。

语音回放

登录后，切换至“记录”界面，将高亮滚动条置于已对讲记录上，点击左边“播放”或按左软键或按下中心选择键（OK 键）播放录音(如图十三)。



<图十三>

注：图标表示接收到的语音记录，图标表示发送出的语音记录

流量说明

全国对讲使用 GPRS 通信，20MB 流量即可对讲约 24 个小时。GPRS 包月请拨打移动(联通)当地运行商的客服电话进行包月。(移动：10086，联通：10010)，GPRS 包月费用由移动(联通)运营商收取。

温馨提示：

☺ “一键通”对讲由于是通过 GSM 网络的 GPRS 数据通道达成的全新语音通信方式，对讲语音传输约有 5~15 秒的延迟；

☺ 由于运营商网络的问题，有可能会出现个别语句丢失的现象。本公司不对此负责。

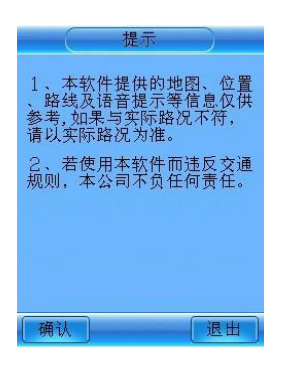
GPS 导航

本机内置了 GPS 模块和导航软件，提供了集地图浏览、POI （兴趣点）查询、周边查询、路径规划、驾车导航为一体的多功能手机 GPS 应用。

启动与退出

您可按手机左侧键直接启动，或进入手机主菜单界面选择“GPS”图标，启动导航软件。





启动界面

启动后在提示页面按左软键“确认”，将进入 GPS 软件主页面，如下图：



选择“下一页”→



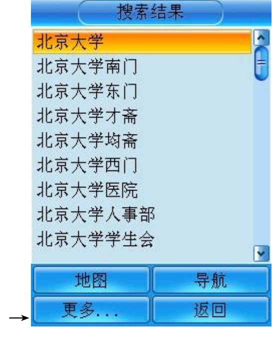
主页面

关键字搜索

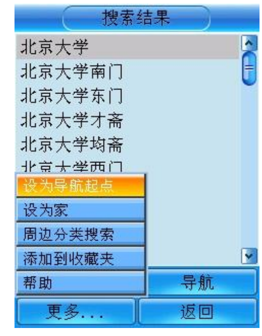
首先通过城市下拉框选择待搜索的省份和城市，然后在输入框中输入待搜索在关键字，选择"搜索"或 5 秒钟无操作则自动搜索，最多可给出 60 个与关键字匹配的查询结果。支持拼音首字母查询。支持模糊查询，比如搜索“北京大学”，无需输入全名，只输入“北大”即可查到。



选择“搜索”→



选中搜索结果后，选择“更多”，可以对该目的地设为导航起点、添加到收藏夹以及查询该目的地的周边分类信息。



搜索结果



历史搜索记录

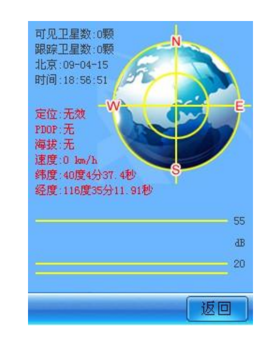
系统会自动记录最近搜索过的 10 个关键字。选择搜索框右边的下拉按纽，即可显示出最近搜索过的关键字。选中的关键字会自动跳进搜索框中，为您省略了输入的过程。

浏览地图

在搜索结果页面选中目的地后按左软键“确定”，也可以选中后选择”地图”，即进入以该目的地为屏幕中心的地图页面。地图右上角是 GPS 状态图标。选择数字按键“4”，可切换至卫星图界面，系统会搜索 GPS 信号。地图的右侧显示比例尺，可按“#”或“*”键缩放地图。



浏览地图



卫星图界面

◆ 地图放大与缩小：按压数字键 “#”或“*”号，可改变地图比例尺。共有从 1:25m 至 1:250KM 共十三个级别的比例尺。每次选择将缩小或放大一级；


颐和园路
50m
最大
街道
城市
全图
北京大学
北京口福好餐厅
返 回


北京市民政局西苑福利园艺场
100m
北京大学医院
最大
街道
城市
全图
北京大学
北京口福好餐厅
畅春新园
返 回


250m
北京市民政局西苑福利园艺场
最大
街道
城市
全图
北京大学
万泉河路
海淀体育馆北门
海淀体育场
返 回


500m
海淀区城市管理监察大队直属二队
公安局
最大
街道
城市
全图
雅士台球俱乐部
北京大学
燕园街道
北四环西路
万泉河路
紫金长河
返 回







不同比例尺的地图

- ◆ 地图平移：用手机的方向按键可上下左右移动地图；
- ◆ 图上任意点操作：地图上的红色十字光标可以用手机导航键移动。在地图的任一位置，按手机确认键，会出现对该点的操作菜单。该功能可以对地图上任意一点设为导航起点、终点，收藏或搜索周边等操作；



地图任意点的操作

如果当前位置已定位，还可以将地图上任意一点连线到当前位置，以实时查看该点距当前位置的距离，并实时以“脚丫”形式标示出行进的足迹。该功能在步行导航时很有帮助；

◆ 系统会自动保存最近一次浏览的地图。启动软件后点主页下方的“地图”，即可进入最近浏览过的地图。

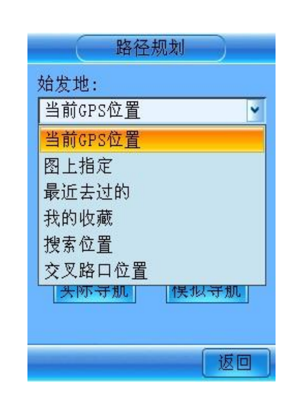
路径规划

◆ 在搜索结果页面选择“导航”或者在地图页面的操作菜单上，选择“设为导航终点”，即进入“路径规划”页面，始发地默认为当前 GPS 位置，如果这时 GPS 尚未定位而进行导航，系统会进入搜星页面，直至定位成功后才会开始规划路径。求路方式默认为“大路优先”。可选“路程最短”及“不走高速”；





路径规划页面



始发地设置

◆ 也可以选择“始发地”下拉框，您可以通过图上指定、搜索、或调用收藏的 POI 及最近去过的记录等方式选择始发地，但此时只能进行模拟导航。

导航

◆ 设好起点和终点后，进入导航页面，中心服务器会根据始起点和终点的位置信息及求路方式自动生成导航路径进行导航；

◆ 导航过程中，地图上的紫线为规划的导航路径。显示的地图可选择“图随车转”或“地图正北”的模式。 “图随车转”即车的位置和方向在地图中始终固定，地图随着车的移动而移动。“地图正北”则是地图始终朝向北方，车的位置在地图上变化。界面上实时显示当前路名、下一条路名、下一路口转向标识、距离下一路口距离和距离终点的距离。在距离路口 300 米左右会弹出路口

放大图，更清晰地显示路口的道路状况和规划路径。在路口的道路状况较复杂时，此功能很有帮助；



图 导航界面

◆ 导航过程中，可通过选择相应的数字键盘进行快捷操作：

"*" 地图放大

"#" 地图缩小

"1" 地图正北/图随车转模式切换

"2" 清除足迹

"3" 白天/黑夜模式切换

"4" 查看卫星定位状况

"5" 记录轨迹/停止记录

"6" 音量调节

"7" 减少模拟导航速度

“8”切换至后台运行

“9” 加快模拟导航速度

“0” 回到自车

◆ 也可选择手机左软键可进行“主菜单”的操作，可以在“导航设置”中设置音量和白天黑夜切换；选择“目的地”可以显示终点的地图；选择“路口放大”可关闭或开启路口放大图显示；选择“周边分类搜索”可搜索车辆当前位置周边的分类信息；选择“后台运行”可隐藏软件界面，并运行其他手机程序，如拨打电话、发短信等，而此时导航软件仍在运行，选择“雅迅通”的可执行程序即可重新切换到导航界面；



◆ 导航语音提示：根据道路类型、宽度、车道数、当前车速等判断接近转弯路口（或高架桥、隧道等特殊路口），提前一定距离提示。例如，经过某拐弯路口后立即提示下一拐弯路口（或特殊路口提示），离拐弯路口（或特殊路口 400 米左右及 100 米左右再次提示。在高速路或高架桥的出口前，也会提前一定距离提示是否下高速（高架）；

◆ 偏离提示：当车辆位置偏离了规划路径（紫线）50 米左右，系统将自动重新规划线路，并根据新的位置信息生成新的导航路径；

◆ 快速导航：在主页上选择回家，即可以预先设好的“家”的位置为目的地进行导航。另外，还可以调用“最近去过”和“我的收藏”里的 POI，从而避免繁琐的输入。

轨迹导航

“最近去过”指最近导航过的目的地。系统可记录 20 条按时间由近及远顺序排列的最近导航过的目的地，以便今后快速调用。



图　最近去过

我的收藏

“我的收藏”是用户自己收藏的兴趣点（POI）。可以是系统中的 POI，也可以是自己在图上标注的 POI。“我的收藏”里共可存放 20 个 POI。



选择“我的收藏” →

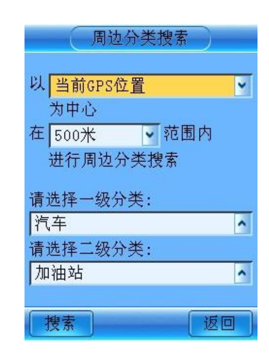
图 我的收藏

任何搜索结果，以及地图上的任意一点，都可以重新命名后存入“我的收藏”中，以便今后的快速调用。

周边搜索

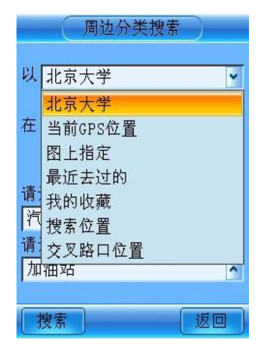
周边搜索是以某一确定位置（默认为当前 GPS 位置）为中心点，选择好搜索半径和搜索类别，即可搜索匹配的信息。





选择“周边搜索” → 周边搜索

中心点的位置默认为当前 GPS 位置，也可以在图上指定、搜索或在收



藏夹及最近去过的记录里调用。搜索半径可在 500m 至 20km 中选择。类别有十二个一级分类，二百多个二级分类。搜索结果以距离中心点的由近到远排列，最多给出 60 个结果。



周边搜索

我在哪里

在主页上选择"我在哪里"，即下载以当前 GPS 位置为屏幕中心的地图。如果此时 GPS 尚未定位则会先进入搜星页面直至定位成功。随着位置的移动，GPS 位置图标也会在地图上移动。此功能方便您实时浏览您当前位置的地图。选择地图界面上方的图标，可开始记录当前行进的轨迹，保存在"轨迹管理"中以便今后查看或进行轨迹导航。在没有道路的野外或沙漠，此功能是非常有用的。



我在哪里

路口搜索

选择好城市，依次输入第一条道路名和第二条道路名，选择“搜索”即可得到这两条道路交叉点的位置信息。支持模糊查询。



路口搜索

轨迹管理

可保存十条轨迹。保存的轨迹可来自“我在哪里”中实时记录的行进轨迹，也可来自实际导航或模拟导航时记录的轨迹。您可以选择

“轨迹回放”来回顾自已走过的轨迹，还可以选择“轨迹导航”沿着轨迹返回，但此时没有导航语音提示。







设置

在设置页面，可以设定路径规划方式、白天黑夜模式及调整音量；还可以查看卫星状态、开启或关闭导航时的轨迹记录功能及开启或关闭路口放大图显示等。



路口放大图
允许路口放大图显示
禁止路口放大图显示
确认
取消



设置页面

通话中心

通话记录

- SIM 卡 1 通话记录和 SIM 卡 2 通话记录。

  可查看有关通话记录的信息，包括：未接电话、已拨电话、已接电话、删除通话记录、通话计时、通话计费、短信计数器、GPRS 流量。

通话设置

SIM 卡 1 通话设置

本机号码

可以选择网络运营商提供的系统预设，隐藏号码和发送号码。

呼叫等待

启动此功能后，在进行通话时如有新的来电网络会通知您。具体使用可与您的网络供应商联系。

呼叫转接

呼叫转移网络服务允许您将某种业务的来电在某种预设的情况下转接到一个您指定的电话号码上。该项业务需要网络支持，请与您的网络供应商联系，是否支持此业务。

该功能包括：转接所有语音来电、联络不到转移、无应答转移、遇忙转移、转接所有数据来电、取消转移等不同情况下对各种来电的转接处理，相应的转接菜单中，可以如下操作：

- **启动**:设置当前来电转移的目标号码;
- **关闭**:取消呼叫转移;
- **查询**:查询本功能的状态。

设置完成之后，当您不需要呼叫转移的时候，可以通过取消转移，来禁止上述功能的使用。

呼叫限制

进入 "呼叫限制"子菜单，您可以任意设置下列呼叫限制组合来提高安全性。有的网络供应商可能不提供呼叫限制这种服务，具体使用时请与您的网络供应商联系。网络供应商将提供一个四位的网络密码以便您能启用呼叫限制。在该菜单中，您可以分别对以下呼叫作限制：

- **禁止拨出**:可以分别对所有电话、国际电话、国际不含国内三种电话作呼出限制功能的开启、关闭和查询操作。
- **禁止来电**：在此菜单下可以对所有电话的限制进行开启、关闭和查询，即禁止所有来电；或对漫游中的来电进行开启、关闭和查询操作。
- **启动所有**:启动已设的通话限制。
- **取消所有**:取消已设的通话限制。
- **更改密码**:输入旧的呼叫限制密码，设置新的限制密码。

线路切换

可选择切换线路1和线路2。

SIM 卡 2 通话设置

同SIM卡1通话设置

高级设置

黑名单

- **拒绝黑名单号码**：打开/关闭；
- **黑名单号码**：可设置电话号码为黑名单号码。

自动重拨

通过对其进行开关设置，来开启或关闭该功能。开启时呼出电话过程中对方未接听后手机会自动拨出电话.

速拨

可以设置状态和速拨列表。可设置8个速拨电话，开启速拨后在待机界面长按数字2至9可直接拨出所设置的号码.

IP 拨号

可设置 3 个 IP 号码，供打电话时使用。

背景音

可设置通话背景音。

通话时间显示

对此项功能进行开关设置。

通话时间提示

在此菜单下可对一定长度的通话时间进行提示，依据菜单功能依次可以选择以下提示方式：

- **关闭**：关闭该功能；
- **一声**：输入1-3000之间的任意数字，(秒为单位)时进行通话时

间的提示；

- **周期**：输入30-60之间的任意数字，（秒为单位）为周期，进行通话时间的提示。

自动限时

可以设置开启或关闭，以及期限为 1 到 9999 秒。

信息

在主菜单界面，选择并进入“**信息**”界面。

短信

写短信

进入写短信子菜单，可以编辑短信息。按"选项"进入如下菜单：

- **完成选SIM卡1 / 完成选SIM卡2**：信息编辑结束后，您可以进行发送、保存并发送、保存、多方发送、群组发送操作；
- **使用模板**：可以在当前信息光标所在处，插入预设的常用短语文字信息；
- **插入对象**：可以插入图片、我的图片、预设动画、我的动画、铃声、我的铃声、预设声音；
- **文字格式**：可以设置文字大小、字体、对齐、新段落；
- **插入号码**：可以进入电话簿选择号码；
- **插入姓名**：可以进入电话簿选择姓名；
- **插入书签**：可以插入书签；
- **输入法**：有多种输入法供选择。

温馨提示：

☺ 部分城市和地区的短信息中心不支持大于70个汉字（或160个

英文字符）的长短信息。只有兼容增强型短信息（EMS）的手机才能接收发送静态图标、动画图标及音乐信息。

收件箱

◆ 进入收件箱子菜单查看SIM卡1或SIM卡2已接收到的短信息；

◆ 查看信息列表时，可以用上下导航键选择上一条信息或下一条信息；按中心选择（OK）键来阅读信息详细内容，按“选项”进行回复、删除、转发、复制至 SIM 卡/手机、移动至 SIM 卡/手机、全部删除、全部复制、移动全部、使用号码、使用网址、聊天的操作。

发件箱

◆ 进入发件箱列表查看您保存在本机（包括SIM卡和手机）的短信息；

◆ 在发件箱信息列表中，按中心选择（OK）键来阅读信息详细内容；

◆ 此时按“选项”可以进行以下操作：从SIM卡1发送 / 从SIM卡2发送、编辑、删除、复制至SIM卡/手机、移动至SIM卡/手机、全部删除、全部复制、移动全部、使用号码、使用网址。

模板

手机中预设了10条常用短语，可以进行编辑或者移除操作。

短信设置

◆ 短信设置有SIM卡1信息设置和SIM卡2信息设置；

◆ 在使用短信息功能前，您需要做相应的设置。进入SIM卡1信息设置子菜单，可以选择以下设置：

❖ 模式设置：请与您当地的网络供应商联系，以得到短信息服务中心号码。进入该子菜单，将显示当前信息模式设置档列表，列表的个数因网络供应商及SIM卡不同而变化。选定模式设置档后按"编辑"可依次对其中的模式名称、短信中心号码、短信息有效期以及发送格式进行设置；
❖ 状态设置:对发送报告、回复路径进行开关设置；
❖ 存储状态:显示SIM卡和手机上短信息存储空间目前占用情况；
❖ 首选储存位置：可以选择储存在SIM卡或手机。

温馨提示：

☺ SIM卡2信息设置同SIM卡1信息设置；
☺ 信息的有效期限和传真、传呼、电子邮件的实现需要网络运营商支持。

彩信

◆ 彩信（MMS）即为多媒体短信服务，它最大的特色就是支持多媒体功能，能够传递文字、图像、声音等各种多媒体格式的信息。
◆ 彩信服务需要网络运营商支持，使用前请确认您的SIM卡支持该项服务或咨询相关的网络运营商；
◆ 您的手机支持彩信功能，对其进行必要的彩信设置后，就可以收发多媒体信息了；
◆ 进入"彩信"子菜单，您可看到写信息、收件箱、发件箱、草稿、模板、彩信设置选项。

写信息

◆ 进入"写信息"子菜单，您可以看到以下选项：收件人 副本 密件

副本 主题 编辑内容；

- ◆ 输收信人信息时，可直接输入收信人电话号码，亦可按"查找"从电话簿中选择电话号码。收信人号码编辑完成后，按"确定"即可返回收信人列表。若同条彩信要发送多位，则在收件人列表界面按"选项"可以进行以下操作：
  - ❖ **添加号码**：添加收件人号码；
  - ❖ **添加电子邮件**：添加收件人电子邮件；
  - ❖ **编辑**：对选中的收件人号码进行编辑；
  - ❖ **删除**：将当前收件人号码移出收件人列表。
- ◆ 彩信主题可为空，若无主题发送，默认主题名为"无主题"；
- ◆ 在彩信编辑界面下，可以编辑彩信文字内容，按"选项"进入编辑选项菜单，内容如下：

完成：完成当前操作；

输入法：可选择不同输入法；

添加图片：可添加存储卡上的图片；

添加声音：可添加存储卡上大小相匹配的声音文件；

添加视频：可添加存储卡上大小相匹配的视频文件；

添加附件：可将存储卡上大小相匹配的文件作为附件添加；

添加新页面于前：新增新的一页内容在上一页的前面。

添加新页面于后：新增新的一页内容在上一页的后面；

添加书签文字：可添加WAP中保存的书签地址；

预览：可以预览多媒体信息；

间隔时间：设置彩信内容预览的间隔时间。

编辑完成后，可选择发送、保存并发送、保存到草稿、保存成模板、发送选项、退出等操作。

收件箱

显示所有收到的彩信信息。您可对当前彩信进行查看、删除等操作。

发件箱

显示未发送成功的彩信。

草稿

显示已建立但尚未准备发送的信息草稿列表。

模板

显示用户自定义保存的彩信信息和系统内置的预设信息，可直接编辑新彩信，方便用户使用。

彩信设置

- **编辑设置**：可选择编辑模式、图片缩小的大小，最佳播放时间、并开启/关闭自动签名；
- **发送设置**：您可以对使用期内、发送报告、读取报告、优先级、间隔时间和发送时间进行设置；
- **接收设置**：您可以对主网络、漫游网络、读取报告和发送报告进行设置；
- **过滤器**：您可以对匿名寄信人和广告信息进行设置；
- **服务器设置档**:可选择SIM卡1和SIM卡2上的彩信网络设置；
- **存储状态**：您可以查看彩信的存储状态。

聊天

可以设置两个聊天室，制定"我的昵称"和对方电话号码，这样就可以和对方进行短信聊天了。

语音信箱

当您不能接听电话时，可以通过语音信箱服务让对方给您留言；事后，您可以通过访问语音信箱收听留言（功能的实现需要网络运营商支持，使用前需要先申请开通该项服务）。

小区广播

小区广播是指网络运营商发送的公共信息。使用广播短信息服务，您可以从网络运营商处接收有关各种主旨的信息，如天气、出租车、医院等。有关可用主旨信息请与您当地的网络供应商咨询。

手机 QQ

输入帐号密码后可登录手机QQ聊天。在使用过程中会产生一定的GPRS流量费用。

电话簿

在主菜单界面，选择进入电话簿界面。

快速查找

- 浏览电话簿列表记录，您可在此界面通过拼音输入来查找记录；
- 您可对当前电话号码进行IP拨号、发送短信、发送彩信、查看、编辑、删除、复制、移动、发送名片的操作。

查找联系人

以姓名方式在电话簿中查找符合条件的记录。

存储卡电话本

点击选项，可选择开启、传送、详细信息、重命名、删除、删除全部文件、排序方式等操作。开启存储卡电话本后，可对其进行呼叫、发送短信、详细信息等操作。

添加联系人

- 在电话簿中加入新的一条电话号码记录至SIM卡1、SIM卡2或手机；
- 手机中新增电话簿记录，可以输入姓名、电话号码、家庭电话、公司名称、电子邮件地址、公司电话、传真号码和生日外，您还可设置以下内容：
  - **来电图片**：设置当前电话号码记录的个性化来电图片；
  - **来电视频**：你可选择存储卡上的视频文件连接到某人或某群组

来电时播放；

- ❖ **来电铃声**：可从手机系统中选择您所喜爱的音乐作为您手机的个性化铃声；
- ❖ **来电群组**：您可将此条编辑的电话簿记录依据交往性质加入到不同群组。

全部复制

选择从SIM卡1、SIM卡2和手机上的所有电话簿记录复制或选择进行反向的复制操作。

删除

选择从SIM卡1、从SIM卡2、从手机可分别删除所有电话簿记录；也可选择逐条删除依次删除选定的电话簿记录。

来电群组

进入该界面后，有5个预设好的组群朋友、家人、重要人士、同事、其他，在任何一个组群上您还可以对其进行群组名称、来电铃声、来电图片、来电视频和群组成员进行编辑。

其他号码

在此菜单下，您可以对以下号码进行设置：

- ◆ **本机号码**：SIM卡1/SIM卡2本机号码。可以编辑设置姓名和本机号码，如输入了姓名，开启显示本机号码后待机界面则显示姓名，反之则显示电话号码；
- ◆ **服务拨叫号码**：SIM卡1/SIM卡2服务拨叫号码。需要SIM卡支持。

目前此项服务只在欧洲可用；

◆ **紧急号码**：可以设置SIM卡1紧急号码。

电话簿设置

◆ **存储状态**：可以查询SIM卡1、SIM卡2和手机的容量；

◆ **首选存储位置**：可以选择SIM卡1、SIM卡2或手机；

◆ **栏目**：可以选择家庭电话、公司名称、电子邮件地址、公司电话、传真号码、生日、来电图片、来电视频、来电铃声、来电群组等；

◆ **我的名片**：可以编辑我的名片和发送我的名片；

◆ **名片版本**：可以选择2.1版、3.0版。

来电图片

可从存储卡上选择您喜爱的图片作为您的个性化来电大头贴。

来电铃声

可从手机或存储卡上选择您喜爱的音乐作为您的个性化来电铃声。

来电视频

可从存储卡上选择您喜爱的视频作为您的个性化来电视频。

导入导出

此功能可以将电话簿列表中的记录导出到T卡上,生成格式为[.CSV]的文件，或将存在 T 卡上此格式文件下的电话记录导入到手机上或 SIM 卡上。

多媒体

相机

- 选择相机子菜单，进入取景界面；
- 在取景界面，可按左右导航键调节相机曝光补偿参数、按上下导航键调节相机焦距、按数字“1”键调节特效、数字“2”键调节白平衡、数字“3”键开启关闭闪光灯、数字4键调节延迟拍摄、数字5键调节连拍设置、数字“6”键调节情境模式、数字“7”键调节照片品质、数字“8”键调节照片大小、“#”键显示/隐藏图标；也可以按左软键“选项”进行如下操作：
  - **相册**：按左软键进入相簿文件夹；
  - **相机设置**：在此菜单下，可对相机的闪光灯、快门声、曝光补偿、对比、避免闪烁、延迟拍摄和连拍设置进行设置；
  - **照片设置**：可对照片的大小、品质进行设置；
  - **白平衡**：对相机的白平衡进行设置；
  - **情境模式**：可选择自动或夜拍模式；
  - **特效设置**：可设置多种特效；
  - **设置图框**：可设置个性桌布像框；
  - **存储位置**：选择存储卡；
  - **还原默认值**：还原为默认设置；
- 调整完以上的参数后，按“OK”键即完成对照片的拍摄。

相册

选择相簿子菜单，您可方便查看保存在相簿中照相机拍摄的图片列

表，并可对所选照片进行以下相关操作：

- **查看**：查看当前所选照片；
- **编辑**：可编辑自动改变大小、主屏幕大小裁切、手动裁切、裁切帮助。；
- **浏览模式**：可以选择以列表模式或矩阵模式来浏览照片；
- **用作**：可将当前照片选择发送至墙纸、至屏幕保护、至开/关机动画、来电图片；
- **发送**：彩信方式、通过蓝牙（具体情况下操作成功与否与彩信空间大小、屏幕大小等因素有关）；
- **重命名**：重新编辑当前照片的文件名；
- **删除**：删除当前照片文件；
- **删除全部文件**：删除相簿里所有的文件；
- **排序方式**：依名称、类型、时间、大小、无来对相簿里的所有照片文件进行排序；
- **存储位置**：选择手机或存储卡。

视频录像器

选项

在摄像界面，可按左右导航键调节相机曝光补偿参数；按上下导航键调节摄像头焦距；

按"选项"进行如下操作：

- **录像器设置**：包括对白平衡、曝光补偿、夜拍模式、避免闪烁设置操作内容的调节；
- **特效设置**：设置录像特效；
- **存储位置**：选择存储卡；

◆ **恢复默认值**：按左软键确定后选择是，则录像器参数还原到默认设置。

视频播放器

选择视频播放器菜单，您可方便查看保存在手机中的影片列表，并可按左软键“选项”进行如下操作：

◆ **播放**：播放当前所选视频文件；

◆ **用作**：可将当前视频文件用作：来电视频；

◆ **发送**：可将当前视频文件选择发送至彩信方式、通过蓝牙。(具体情况下操作成功与否与彩信空间大小、屏幕大小等因素有关)；

◆ **重命名**：重新编辑当前视频的文件名；

◆ **删除**：删除当前视频文件；

◆ **删除全部文件**：删除视频播放器所有的文件；

◆ **排序方式**：依名称、类型、时间、大小、无来对视频播放器里的所有视频文件进行排序；

◆ **存储位置**：选择手机或存储卡。

温馨提示：

☺ 3GP／MP4格式文件是否可以播放跟文件本身的分辨率／码率／帧速大小有关.分辨率大小必须宽大于高，如：分辨率为320*240则可以播放，相反分辨率为240*320则不能播放；码率建议为小于512kbps；帧速建议在10帧左右。

照片编辑器

可对照片艺术家、图片拼布进行编辑。

音乐播放器

在音乐播放器界面下，可以通过按上下导航键来对音乐的播放和停止进行控制；可通过数字键“2”，“8”键进行音量调节；音乐播放器界面下，按”列表”，进入当前手机的播放清单，在选项中可对清单中的音乐文件进行播放、详细信息、添加到铃声库、更新播放列表、设置操作。

在某一音乐文件的设置选项中，具体设置：

- **首选列表**：选择手机或存储卡；
- **自动生成列表**：对此项进行开关设置。当该功能设置为开时,可以执行“更新播放清单”操作。当该功能设置为关时，可以在选项中选择新增资料夹中的音乐文件至播放清单；
- **重复**：可以对音乐的重复播放方式进行设置，分别可以利用左右导航键设置为关（无重复播放）、单曲、全部；
- **随机**：对播放次序进行设置，分别可设为开（随机播放）和关（按当前清单次序播放）；
- **背景播放**：按左右导航键将该项设置为开，可以令移动电话在其他操作界面（无声音相关操作、照相机相关操作或进行录音的界面除外）也可以播放音乐；
- **蓝牙立体声输出**：按左右键进行开关设置；
- **蓝牙立体声耳机**：可以激活蓝牙，进入我的装置；
- **歌词显示**：可以选择开或关。

录音

按中心选择键（OK 键）确定进入录音清单选项，您可以看到录音文件的时间和文件大小，按中心选择键（OK 键）后，可进行如下操作：

- **录音**：进行新的录音；
- **播放**：播放当前所选录音文件；
- **附加**：对上级目录所指的文件进行附加录音；
- **重命名**：更改当前文件格式进行设置；
- **删除**：删除当前所选的录音文件；
- **删除全部文件**：删除所有的录音文件；
- **设置**：设定首选存储位置、录音文件的格式和声音品质；
- **用作**：选择情景模式、通话背景音；
- **发送**：发送至彩信方式、通过蓝牙。

调频广播

您的手机可收听FM调频广播；

- **频道列表**：您可保存多个频道清单；
- **手动输入**：您可手动输入想听的调频广播；
- **自动搜索并设置**：选择自动搜索设定清单，它会根据您所在位置的信号来接收调频广播信息，并保存在频道清单中；
- **设置**：您可设置背景播放为开启或关闭；手机喇叭的开启；声音品质、录音格式以及存储位置的选择；
- **录音**：可以录取您正在收听的广播；
- **附加**：可在已保存的录音文件下继续录音；
- **文件列表**：显示所有录音文件。

FM 定时录音

该选项可以定时录制FM调频节目。

自编铃声

按左软键确定进入自编铃声，按选项新增你可以看到五线谱界面，你可以按数字键编辑您喜欢的音乐，按左软键“选项”：

- **播放：**您可以播放您刚刚编辑的音乐。
- **播放速度：**您可以对播放速度进行快速、一般、慢速的设置。
- **选取乐器：**您可以选择您喜欢的乐器进行播放，包括钢琴、吉他、小提琴、萨克斯管、钢鼓、长笛、口琴、喇叭。
- **保存：**您可把刚刚编辑的音乐保存。

工具箱

在主菜单下，选择进入工具箱菜单。

户外工具

户外工具包含气压、温度和方位三个传感器。可为您提供气压、高度、温度及电子罗盘等多项功能。

海拔、气压、温度测量和设置

- 从主菜单依次进入“工具”→“户外工具”→“气压海拔温度”，即可显示当前的海拔高度、温度和气压值。
- 海拔的单位为米；
- 气压值的显示单位为百帕（hPa）。1 标准大气压＝1013.25hPa。
- 您还可以在测量界面点选左软键“选项”，进行参考高度设置，预先指定一个参考高度，或将参考值恢复到初始值。本机将据此值计算当前的高度。由于高度是使用气压传感器测量气压，然后以此值根据 ISA（国际标准大气压）换算而来，而同一处的气压值在不同的季节、时间都会发生变化，因此，实际使用中，您可依沿路标志或地图上的标高设定参考值。设定后，本机给出的高度测量结果会比无参考高度时更为准确。

相对高度测量和设置

您还可以测量与指定的参考高度间的差值，即：相对高度。指定参

考高度时，只要在“户外工具”里进入“相对高度”，然后点按下左软键将当前参考点的高度设置为“0”即可。

温馨提示：

☺ 本机内置的测高计使用气压传感器测量气压，然后以此值根据 ISA（国际标准大气压）预设值估算当前的海拔和相对高度。因此，在相同位置上的高度，会因气压的变化而有所不同；

☺ 本机气压、高度测量不适用于专业或工业级的场合；

☺ 本机由于密闭性能达 IP57 级，如对测量结果有疑问，测量时可打开手机侧面 USB 塞，使机内外气压一致；

☺ 飞机中的空气是经过压缩的，在此环境中测量的气压和高度与实际不符。

气温测量

气温的测量单位为℃。由于手机在使用过程中尤其是通话后会产生较大热量，在此时测量的温度值与外界有较大差距。要获得比较准确的气温值，应将手机置于测量环境中半小时以上。

电子罗盘

本机内置了高精度磁方位传感器，能探测出地球磁场，所指示的北为磁北，与地理真北稍有不同，使用时应加以注意。东、南、西、北方向均以英文第一个大字母表示。东—E，南—S，西—W，北—N。罗盘上方显示数字为当前机头所对方向与磁北方向的夹角角度。

温馨提示：

- ☺ 在强磁场源附近进行方向测定会使测定结果产生较大的误差。因此应避免在下述物体附近进行方向测定：永久磁铁（磁性项链）、金属块（金属门窗、器械等）、高压电线、天线、家用电器（电视机、洗衣机、电冰箱、音响、电脑等）；
- ☺ 在列车、船舶、飞机等内部时不可能得到精确的方向测定结果；
- ☺ 在室内，尤其是在钢筋混凝土建筑物内也不可能得到精确的方向测定结果，其原因在于此种建筑物的金属框架会吸收家用电器等发出的磁力；

方位校准

如果您怀疑测定的方向不准确时，应对电子罗盘进行校准。共有两种校准方法，即：北向校准和磁偏角校准。

1、**北向校准**。从主菜单依次进入“工具”→“户外工具”→“电子罗盘”，点选左软键“选项”进入校准界面，选择“北向校准”，然后根据提示，将手机水平放置，顺时针方向匀速旋转 2 周，按“确定”结束校准；

2、**磁偏角校正**。同上的方法进入校准界面后选择“磁偏角设置”，输入一个磁偏角（真北与磁偏角之间的角度）。磁偏角只能以度为单位进行输入，如得到的磁偏角有小数位，要进行四舍五入。

温馨提示：

- ☺ 由于磁北方向每年都在发生偏移，如果您从地图上或从网上获得磁偏角，一定要注意数据的产生时间。尽可能地选择与当时最接近的数据；
- ☺ 当您在汽车中进行方位测定时，也会产生偏差，这是因为车内

的金属和音响等造成的影响。正确的校准方式为：将手机水平放置在车内，打开“北向校准”，然后启动车辆顺时针旋转 2 周，按“确定”结束校准。

网络服务

在主菜单界面，选择进入网络服务。

WAP

- 本产品支持基于无线应用协议（WAP）的服务。您可以访问多种 WAP 服务，如新闻、天气预报和飞机航班等。这些服务是专为手机设计的，并由 WAP 服务供应商维护；
- WAP 服务需要网络支持，有关 WAP 服务的可用性、价格和税额，请向您的网络运营商或为您提供所需服务的服务供应商咨询。服务供应商还将为您提供有关如何使用其服务的说明。

主页

登录主页。主页是您在启动的连接设置中所设定的 WAP 站点。如果您没有进行设置，将使用厂商预先设定的站点。

书签

选择“书签”，显示书签列表已有的各个书签。按上下键选择已有的一个书签，按中心选择键（OK 键）或左软键“选项”，您可对该书签选择如下操作：

- **进入**：连接该书签指定的网址；
- **编辑**：编辑书签标题和地址；
- **发送**：通过短信方式或彩信方式发送书签信息；

- **删除**： 删除该书签；
- **全部删除**：删除所有的书签；
- **添加新书签**：编辑加入新的书签。

网页历史记录

- 在该子菜单下，列出了您最近访问的网页记录，以方便您在选定历史记录情况下，直接选择“进入”访问该网页。若选择“删除”或“全部删除”则可以删除一条或删除所有保留在“网页历史记录”菜单中的记录信息；选择“查看网址”可以查看当前网页网址。

已存网页

- 查看已经保存的网页地址。

请输入地址

在该子菜单下，输入需要访问的 WAP 服务的 URL 地址，然后按中心选择键（OK 键）或左软键“选项”选择“完成”确认，可连接到您想要连接的 WAP 站点。从而在书签、网页历史记录以外，提供给您一个灵活访问网络的途径。

▪**服务收件箱**

- 选择“服务收件箱”，可查看收到的服务信息。您的手机能够接收由您的服务提供商发出的服务信息(“推送”信息，也称 PUSH 信息)。例如：服务信息可以是有关新闻摘要的通知，它可能包含一条文字信息或一种 WAP 服务的地址。

▪**设置**

- 在设置子菜单下，包含如下子菜单，供您对 WAP 服务相关内容进行设置。
- **选择 SIM 卡：**有总是询问，SIM 卡 1，SIM 卡 2 选项。选择某卡，将以该卡连接网络上网；
- **编辑帐户：** 该子菜单提供当前 WAP 服务设置档列表。选定某一服务设置档，您可以具体对以下内容进行编辑，并在编辑保存之后启动设置档：
- **帐户名称**: 更改设置文件标题名称；
- **主页**: 更改设置档的主页设置；
- 数据帐户: 选择 GSM 数据或 GPRS 作为 WAP 访问的网络帐号；
- **连接类型**: 在 WAP 或 HTTP 连接之间选择其一作为当前联机型态；
- **用户名**: APN 服务器的用户身份，默认为空；
- **密码**: APN 服务器识别您身份的密码，默认为空。
- **浏览选项：**在该子菜单下，您可以对浏览网页的下列选项进行设置；
- **等待时间：**你可以输入 30-300（单位为秒）之间任意整数值作为网络连接超时临界值。超过此时间限制而没有数据输入或传输时，WAP 服务将自动关闭；
- **显示图片：**对该选项进行打开/关闭设置，您可以设置浏览网页时是否显示网页上的图片文件。
- **服务信息设置：**手机服务信息设置，可对该项进行关闭/打开设置、白名单设置、SL 设置和白名单设置；

- **清除缓存：**您曾经访问过的信息或服务会存储在手机的缓存中。选择该操作清除缓存中的临时信息。请及时清除这些记录您上网信息的临时文件；
- **清除个人资料：**清除存储在手机缓存器中已浏览过网页的信息；
- **证书名称：**可查看相关信息。

数据帐户

GSM 数据

- 选择其中一个帐号进入：
- **帐户名称：**该帐号的名称，选择编辑可修改；
- **号码：**该帐号的号码；
- **用户名：**拨号服务器（不是 WAP 网关）的帐号名；
- **密码：**拨号服务器（不是 WAP 网关）的密码；
- **线路型态：**选择线路型态，模拟或数字；
- **速度：**选择合适的传输速度；
- **网域：**IP 地址。

GPRS

- 选择其中一个帐号进入：
- **帐户名称：**该帐号的名称，选择编辑可修改；
- GPRS 连接点：输入 APN；
- **用户名：**拨号服务器（不是 WAP 网关）的帐号名；
- **密码：**拨号服务器（不是 WAP 网关）的帐号密码；
- **认证类型：**选择认证的加密方式；

◆ **网域**：IP 地址。

蓝牙

◆ **激活蓝牙**：可以开启/关闭蓝牙。

◆ **搜寻免持装置**：可搜寻到在蓝牙允许范围内的所有其他蓝牙免持装置，并连接。

◆ **远程控制**：可通过蓝牙适配器在手机上来使用电脑上的鼠标，多媒体播放器和幻灯片。

◆ **我的装置**：显示我的装置。

◆ **连接中装置**：显示连接中的装置与服务，并可与其断开。

◆ **设置**：对如下选项进行设定：本机可被搜寻，本机装置名称，认证需求，设置声音路径，存储位置、文件传输设置、图文件对象传输设置。

◆ **我的蓝牙**：显示本机装置名称、本机蓝牙装置地址以及装置所支持的服务。

文件管理

如插有存储卡，开启存储卡后，屏幕上将显示存储卡中所有文件的列表，选中某个文件夹，按 “选项”可以进行如下操作：

◆ **打开**：打开文件夹，列出下一级目录结构并列出文件夹中的文件；

◆ **新建文件夹**：建新的文件夹，并可对文件夹名称进行编辑；

◆ **重命名**：更改当前文件夹的名称；

◆ **删除**：删除当前文件夹；

◆ **排序方式**：可以选择依名称、依类型、依时间、依大小、无（即随机排列）等排序方法列出文件夹和文件；

◆ 选中某个文件，按左软键“选项”还可以进行播放 / 查看 / 打开

电子书(看当前文件是什么格式)，发送，详细信息，重命名，复制，移动，删除，删除全部文件，排序方式等操作。

文件名	存 储 内 容	格　　式
Received	所有经蓝牙发送的资料	音频、视频或图象
Audio	录音文件及在 WAP 中下载的铃声文件	AMR/WAV/AWB
Ebook	电子书	TXT
Images	在 WAP 中下载的图片及下载到 TF 卡的图片文件	JPG/GIF/BMP/PNG
My Music	音乐文件	MP3/WAV/AMR/ACC/MID
Photos	照相机保存的相片及下载到 TF 卡的图片文件	JPG/GIF/BMP/PNG
Videos	摄像机拍摄的视频文件及 3GP/MP4	AVI/3GP/MP4

日历

进入日历子菜单，屏幕上会显示出当月日历并且当前日期用特殊颜色背景框标出。可按上、下、左、右导航键来进行日期浏览，屏幕上的日历信息也会相应更新。

任务

记录用户所有行程安排，并按所设置的方式提醒用户。

闹钟

最多可设置五个闹钟，并支持关机闹钟。在闹钟菜单显示的闹钟列表中，选定一个闹钟进行编辑可分别对闹钟进行开关、时间、响铃方式、响铃设定、贪睡时间、提示类型的设置。其中响铃方式可以选择设置为：一次、每天、自定义（默认为周一周五的闹铃，用户也可以根据自己的需要设置为一周中的某几天）。

世界时间

可以查看本地和世界各地主要城市的时间。选择屏幕上的地图位置查看您所要看的城市的日期和时间。

计算器

您的手机为您提供了一个具备简单功能的计算器，您可以按导航键进行加减乘除的运算，并可在选中M+、M-、MR、MC时进行相应的记忆操作。

温馨提示：

☺ 此计算器精确度有限，会产生舍入误差。

单位换算

可对常用重量及长度进行单位换算。

汇率换算

输入当前汇率，您可进行本国和外国间的货币换算。

健康管理

可以查看身体质量指数，查询自身目前的健康状况结果。

码表

按上下键选择一般码表和多面向码表。

- **一般秒表：**包括分别计时、以圈计时、查看记录。
- **多面向秒表：**按上下左右导航键开始计时，按中心选择（OK）键停止或继续，按重设键清零。

电子书

- 请把电子书.txt 格式的文件保存到文件管理功能的 Ebook 文件夹中。
- 按左软键确定进入电子书界面，您可以选择打开电子书，系统预设，信息，删除，删除全部文件，排序方式，执行系统设置、帮助来进行操作。
- 在查看内容时，按上下导航键查看内容。按中心选择（OK）键选项进入寻找，跳页至，进入书签，添加书签，删除书签，信息，设置，执行系统预设，帮助，关闭的操作。

手电筒

可选择开启或关闭手电筒。

娱乐与游戏

游戏

本手机提供多款游戏并且有多媒体电子书。在游戏菜单中有具体的操作说明。在使用过程中，根据流量收费。

功能配置

功能配置	普通版	增强版	精英版
GSM 双卡双待	●	●	●
直板“三防”机壳	●	●	●
尺寸 120*54*23.5mm	●	●	●
重量 160 克	●	●	●
2.0 英寸 QVGA 显示屏	●	●	●
拍照、摄像	●	●	●
MP3, MP4 播放/录制	●	●	●
蓝牙	●	●	●
FM 收音机	●	●	●
“一键通”对讲	●	●	●
电子气压、高度计		●	●
电子温度计		●	●
电子罗盘		●	●
GPS			●
T-FIASH 存储卡	256M	256M	2GB
电池（1400mAh）	●	●	●
手电筒	●	●	●
充电器	●	●	●
立体声耳机	●	●	●
数据线	●	●	●

简单故障排除

如果您的手机在使用过程中出现问题，请先尝试使用下面的“故障排除”，进行相应的操作，如果问题仍旧存在，请与专业的维修人员联系。

常见问题	可能原因	可能的排除方法
不能开机	挂机键按下的时间不够长	按住挂机键约三秒以上或更长时间
	电池电量不足	给电池充电
	电池接触不良	重新安装电池或是清洗电池接触点
	SIM 卡故障	检查或更换 SIM 卡
待机时间不足	电池性能下降	更换电池
	长时间使用游戏、播放音乐、GPS 导航等	限制玩游戏和播放音乐时间，及时充电
充电故障	接触不良	检查接触情况，更换插座或插头
	电池电压过低	会导致无充电显示，先充电约半小时,然后拔下插头再重新充电
	电池故障	更换电池
	充电器型号错误	更换合适的充电器
	充电器故障	更换或修理充电器

无法通话	SIM 卡故障	检查或更换 SIM 卡
	拨号错误	重拨
	达到费用限制	与运营商联系
按键操作无效	受到意外干扰	取下电池，1 分钟后装回
部分通话无法实现	电话号码位数超出	检查电话号码
	设置问题	检查是否设置“通话限制”
找不到电话本	SIM 卡被更换	使用原 SIM 卡
号码簿中无号码	设置错误或电池长期电压过低或长时间不使用	检查是否启动了全部复位或电池长期电压过低后存储的数据已丢失
PIN 码错误	三次输入密码错误	与运营商联系
自动锁定密码错误	输入密码错误（忘记密码）	请与指定的售后服务点联系
手机自动关机	电池电量严重不足	请充电
	设置原因	检查是否设置了自动关机
	受到意外干扰	重新开机
来电无提示音	音量设置为静音	重新设置合适的音量

维护和保养

感谢您对本公司产品的信任和支持。请注意按以下要求进行手机的维护和保养：

1、保持手机的干燥，不要在潮湿环境中存放；

2、本机虽具有专业的防水性能，但仍然建议在每次手机浸水、淋雨后，及时将机壳外部的水渍拭干。经常在粉尘严重的环境中使用的，也应定期地用软刷将键盘、听筒、送话器、喇叭等处的积尘清理干净；

3、喇叭、听筒、送话器等均做了防水处理，浸水不会造成损坏，但若不及时将进水清理出去，会影响送话效果和音质。清理积水时切不可用牙签、针、圆形针等尖硬物体探入，以免损坏防水保护膜，造成手机损坏，正确的方法是握住手机，用力将积水从喇叭、听筒槽内甩出；

4、请勿用性质强烈的化学制品清洗手机；

5、勿将手机存放在温度过低的环境，以免回到常温环境下使用时电路板受到损坏；

6、如果长时间不使用手机，最好将电池取下并妥善保管；

7、如果在保修期外您的手机及其配件出现问题，请到合格的维修机构咨询和修理。

附：中国部分地区地磁偏角表

名称	磁偏角	名称	磁偏角	名称	磁偏角
齐齐哈尔	-10 度	杭州	-4 度	重庆	-1 度
哈尔滨	-10 度	安庆	-4 度	西宁	-1 度
满州里	-9 度	洛阳	-3 度	桂林	-1 度
长春	-9 度	温州	-4 度	成都	-1 度
沈阳	-8 度	南京	-5 度	贵阳	-1 度
大连	-5 度	信阳	-3 度	康定	-1 度
承德	-6 度	汉口	-3 度	广州	-1 度
烟台	-6 度	武昌	-3 度	昆明	-1 度
天津	-5 度	南昌	-3 度	保山	-1 度
济南	-4 度	沙市	-3 度	南宁	-1 度
青岛	-5 度	西安	-2 度	海口	-1 度
保定	-5 度	福州	-3 度	珠穆朗玛	0 度
大同	-4 度	长沙	-2 度	西沙	0 度
徐州	-5 度	赣州	-2 度	拉萨	0 度
太原	-4 度	厦门	-2 度	玉门	0 度
包头	-4 度	遵义	-1 度	曾母暗沙	0 度
包头	-4 度	东沙	-1 度	南沙	1 度
北京	-6 度	柳州	-1 度	和田	2 度
上海	-4 度	湛江	-1 度	乌鲁木齐	3 度
合肥	-4 度	兰州	-1 度		

注：以上数据仅供参考。